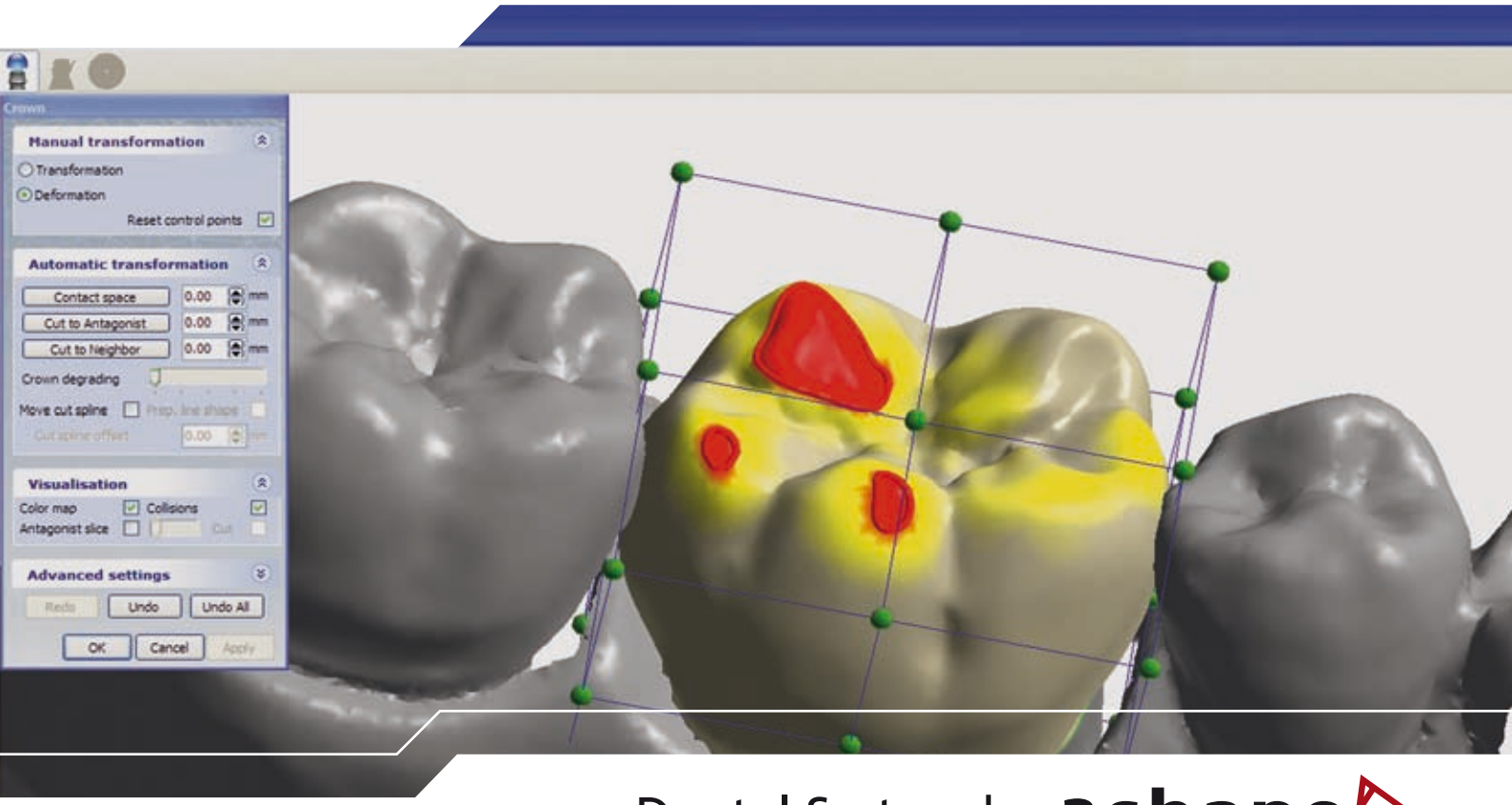
WIELAND



Dental System by 3shape

Nouveautés – Dental System™ 2009

Copyright © 2000-2009 3Shape A/S. All rights reserved.

Nouveautés – Dental System™ 2009

Le nouveau Dental System™ 2009 de 3Shape est là !

Avec cette nouvelle version, 3Shape Dental System™ continue à étendre sa position sur le marché en ce qui concerne la solution technologique de pointe CFAO. Dental System™ 2009 permet aux laboratoires de toute taille d'offrir des produits de la plus haute qualité, d'augmenter leur productivité par une réduction des coûts et des délais de fabrication et d'assurer ainsi l'avenir de leurs établissements. Cette nouvelle version comporte plusieurs améliorations et compléments importants, tel par ex. un champs d'indications élargi, l'optimisation des processus à travers la numérisation adaptive des empreintes, des possibilités de modélisation améliorées et encore plus flexibles ainsi que des instruments de modélisation main-libre intuitifs. Nous vous souhaitons beaucoup de succès avec la nouvelle version qui vous apportera une plus-value importante dans le cadre de votre travail quotidien !

Numérisation adaptive des empreintes – un nouveau pas en avant dans l'odontologie numérique

(Scanners Add-on et D700)

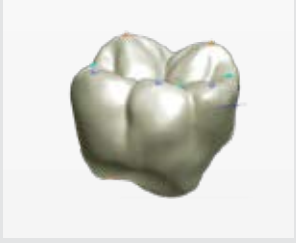
Avec le nouveau scanner d'empreintes D700, le 3Shape Dental System™ livre des scans d'empreintes de haute qualité et offre aux laboratoires dentaires et une opportunité unique d'optimiser leur flux de travail et de réduire leurs coûts de fabrication. A travers la combinaison du système 3 axes et 2 caméras à angulation optimisée et la technologie de numérisation adaptive brevetée de 3Shape, le scanner D700 est même en mesure de scanner des préparations dentaires profondes pour incisives. Les résultats de numérisation peuvent être directement traités par le 3Shape DentalDesigner™ alors que la fabrication des modèles, des chapes et des couronnes peut être entamée parallèlement.

Meilleur flux de travail lors de la modélisation et surface d'utilisation plus intuitive – chapes standard en moins de 2 minutes

Dental System™ 2009 offre de multiples compléments pour une modélisation plus efficace et plus flexible. Tout un processus de numérisation et de modélisation d'une seule chape peut par ex. être parachevé du début jusqu'à la fin en moins de 2 minutes. Ceci est atteint grâce à une simplification des processus, des fonctions d'- automatisation générales, des surfaces d'utilisation encore plus intuitives, une optimisation des travaux et des instruments de modélisation.

Un kit d'instruments de modélisation virtuelle plus performant – flexibilité maximale de la conception main-libre

Ce nouveau kit d'instruments de modélisation virtuelle offre aux techniciens une flexibilité maximale de réalisation grâce à des instruments main-libre, couteaux à cire inclus, grâce au morphing, une transformation globale et des fonctions d'automatisation, permettant d'adapter directement la couronne choisie. Des adaptations sont par exemple possibles au niveau des dents antagonistes (en prenant aussi en compte de valeurs négatives afin d'obtenir une insertion voulue au niveau des antagonistes) tout comme une épaisseur minimale obligatoire et un lissage de surface. Les instruments de modélisation peuvent être utilisés directement pour toutes les indications.



Modélisation automatique des couronnes – Vitesse de conception et esthétique excellentes

A l'aide du DentalDesigner™ la dent est préformée automatiquement sur place et ajustée de façon optimale aux dents antagonistes et aux dents adjacentes. Les propositions de modélisation peuvent être légèrement modifiées, en ajoutant par ex. de nouveaux points de contact proximaux et en employant les nouveaux instruments de transformation.

Céramique pressée – des couronnes et des bridges entièrement numériques le jour même

Dental System™ 2009 propose d'excellentes méthodes de modélisation pour les restaurations à base de métal ou à l'oxyde de zirconium en céramique sur-pressée, permettant de construire en même temps l'armature et la structure de cire anatomique sus-jacente. Deux fichiers de construction distincts sont automatiquement créés pour la production : le premier fichier pour la chape anatomique et le deuxième pour le modèle de couronne en céramique, de sorte à ce que toute la couronne puisse être conçue numériquement, une méthode contribuant à une réduction significative des coûts.

Inlays, onlays et facettes – une construction sophistiquée grâce à un morphing anatomique

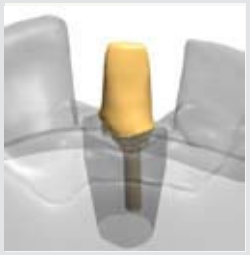
3Shape Dental System™ 2009 est un vrai système d'aide à la construction d'inlays, d'onlays et de facettes, morphings anatomiques automatisés et adaptation aux dents adjacentes inclus.

Modélisation anatomique complète – une grande variété d'indications, des résultats cliniques supérieurs

Avec DentalDesigner™ 2009 les prothèses anatomiques peuvent être modélisées en combinant plusieurs techniques alternatives : chapes anatomiques, couronnes anatomiques complètes, couronnes réduites, bandeaux linguaux main-libre, et enfin couronnes et bridges sur-pressés. Le puissant kit d'instruments de modélisation est garant d'une liberté et d'une efficacité de réalisation sans précédent.

Des inlays core grâce à la numérisation d'empreintes – une indication unique d'un potentiel énorme

La fonction de numérisation des empreintes du scanner D700 permet aussi de numériser des inlays core, ce qui n'est pas possible avec des scanners de modèles en plâtre usuels en raison de l'étroitesse des inlays profonds. Toutes les possibilités de modélisation avancées du DentalDesigner™ peuvent être directement appliquées au scan afin de procéder à la restauration.



Modélisation avancée des piliers (Add-on) – modélisation plus rapide et améliorée de piliers personnalisés

Fonctionnalité plus grande pour une modélisation plus rapide et meilleure de piliers personnalisés, modélisation plus facile du profil d'émergence et de la forme anatomique, numérisation de piliers et bridges sur implants en wax-up pour le fraisage par copiage ainsi que modélisation intégrée simultanée de piliers, de chapes/armatures et de couronnes. Des bibliothèques d'implants appropriés sont disponibles auprès de différents fournisseurs, y compris auprès de fabricants d'implants originaux et de fournisseurs tiers.

Des indications de numérisation avancées – une flexibilité de numérisation sans pareille

Les indications comprennent à présent des numérisations d'empreintes, des inlays core, des bridges à 16 unités, des modèles de denture/denture opposée, des bridges en wax-up pour le fraisage par copiage, des inlays profonds, des modèles prototypes conçus en fonction de modèles de préparation, le positionnement des implants et une reconnaissance des axes, les wax-ups de piliers personnalisés ainsi que des bridges sur implants pour le fraisage par copiage. Donc toute une série d'indications de numérisation !

Numérisation de modèles prototypes et de wax-ups diagnostiques – une base clinique meilleure

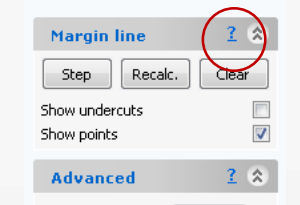
Le modèle prototype et le wax-up diagnostique comportent de précieuses informations pour la modélisation de couronnes anatomiques complètes et le travail de restauration en général. Le modèle prototype et le wax-up diagnostique peuvent êtres numérisés avec Dental System™ 2009, pour être alignés ensuite avec la numérisation de la préparation normale et visualisés au cours de la phase de construction, un tout constituant la base pour des résultats cliniques supérieurs.

Import de scans de scanners intra-oraux – un interfaçage meilleur

Grâce au Dental System™ 2009 des fichiers numériques de scanners intra-oraux, tel iTero de Cadent, peuvent être importés et traités directement.

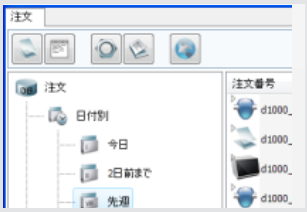
Manuel d'utilisation intégré – une aide immédiate, facile d'application

Le manuel d'utilisation du Dental System™ 2009 est intégré comme fichier HTML online dans le logiciel et propose des instructions et conseils immédiats concernant l'étape de modélisation du moment et les fonctions d'application respectives.



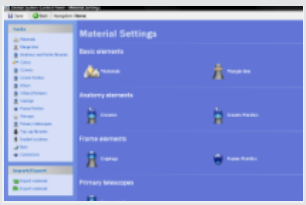
Assistance multilingue – le système parle votre langue

Toutes les applications du 3Shape Dental System™ sont actuellement disponibles en : anglais, allemand, français, italien, espagnol, japonais, coréen et russe.



Export/import de fichiers matériaux – un réseau de fabrication simplifié

Avec Dental System™ 2009, les fabricants et les établissements peuvent importer, voire exporter des fichiers matériaux, des banques de données anatomiques ou autres pour augmenter la flexibilité du système et améliorer la mise en réseau.



Le scanner D700 – base de qualité numérique et de productivité

Le nouveau scanner D700 qui a été introduit sur le marché au 2nd trimestre 2009 constitue le point fort en termes de compétence de numérisation de 3Shape. Ce scanner tout à fait innovant a été spécialement optimisé pour la numérisation d'empreintes, numérise des modèles en plâtre entiers, jusqu'à 40% plus vite et est nettement plus précis que son prédécesseur, le scanner D640 de 3Shape. Ce scanner utilise un système de mouvement unique à deux caméras et à trois axes pour obtenir une précision sans précédent de la géométrie de l'objet. Le scanner D700 est aussi moins sensible à la chaleur et présente un meilleur support USB.

Numérisation de visage intégrée – une meilleure visualisation de pré-traitement

Dental System™ 2009 est pré-équipé pour l'imbrication d'une numérisation de visage 3D grâce au nouveau scanner de visage de 3Shape au moyen duquel peuvent être réalisés des scans 3D des dents des patients afin d'obtenir des visualisations de pré-traitement 3D avancées. Comparée aux wax-ups diagnostiques usuels, la numérisation de visage permet d'effectuer une meilleure pré-visualisation 3D des résultats de traitement et offre la possibilité d'actualiser la conception de la restauration avec le patient de façon interactive.

Mises à niveau pour l'orthodontie (Add-on) – pour une utilisation complète de votre capacité de système

Le rendement supérieur du 3Shape Dental System™ peut également être exploité pour des applications d'orthodontie à travers les mises à niveau y afférentes. Celles-ci comprennent entre autres une application spéciale pour la numérisation rapide et précise de modèles d'étude et contribue à un archivage et à une gestion plus faciles des cas de patients. Ce module supplémentaire permet en outre un meilleur diagnostic et une évaluation plus précise de l'efficacité du traitement avec des instruments uniques d'analyse en 2D et en 3D, une planification de traitement avancée grâce aux setups virtuels, une période de traitement plus courte et une meilleure communication entre l'orthodontiste, le patient et le laboratoire.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur Dental System™ 2009 dans le manuel d'utilisation (accès à la version HTML en ligne au sein de l'application).

WIELAND

EXPECT THE DIFFERENCE! BY WIELAND.*

En tant que fournisseur de solutions dentaires intégrées, œuvrer pour le progrès tant pour le laboratoire que pour le cabinet dentaire est chez WIELAND une tradition qui remonte à 1871, date de fondation de l'entreprise. Notre philosophie : offrir à nos clients tradition et innovation, qualité et proximité. Les technologies et matériaux que nous vous proposons pour aujourd'hui et demain attestent de notre haut niveau de compétence en prothèse dentaire. Pour que les patients puissent profiter de la fiabilité de leur prothèse dentaire. Et pour soutenir nos partenaires, laboratoires et cabinets dentaires, dans leurs processus d'innovation et numérisation afin de rester compétitifs.

La palette de produits WIELAND est vaste. Elle va des machines CFAO à la galvanoplastie en passant par les alliages et les matériaux cosmétiques. Grâce à notre réseau de distribution international, vous trouvez toujours un partenaire WIELAND à proximité – et votre interlocuteur sur internet.

www.wieland-international.com

WIELAND Dental + Technik GmbH & Co. KG
Schwenninger Straße 13, 75179 Pforzheim, Germany
Fon +49 72 31/37 05-0, Fax +49 72 31/35 79 59

537056f.00.01/10
* Attendez la différence! De WIELAND.